

CONTRIBUTION A LA FLORE DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE.

XCII. — PLANTES RÉCOLTÉES PAR M. J. BERNIER¹ (COMPLÈMENT).

Par A. GUILLAUMIN.

PROFESSEUR AU MUSÉUM.

J'ai donné (*Bull. Mus.* 2^e sér. XX, p. 279, 1948) la liste des plantes récoltées par J. BERNIER et parvenues au Muséum en janvier 1948² malheureusement bon nombre d'étiquettes avaient été complètement détruites par des moisissures ou les n^{os} avaient disparu. La collection que Bernier avait déposée au Musée néocalédonien de Nouméa lui a permis de reconstituer la plupart des étiquettes et de remplacer certains échantillons détruits. C'est ce complément qui est donné ci-après en y ajoutant la liste des espèces de Conifères reçues depuis soit en échantillons d'herbier soit en matériaux fixés dans le mélange formol, alcool, acide acétique.

1

Garcinia Hennecartii Pierre ? — Arbuste de 1 m. au maximum ;
St Louis : vallée de la Thy, + 300 m. (79).

Dysoxylum ! macranthum C. DC. — Arbre de \pm 10 m. Plaine des
Lacs : forêt Lucien et Pérignon, + 150 m. (214).

Guioa ! fusca Radlk ? — (64).

Acacia simplifolia Druce — Arbre de \pm 5 m. Plage de Magenta :
forêt du littoral, (99).

Eugenia oraria Guillaum. — Arbre de 3 m. Plage de Magenta :
forêt du littoral, (93).

1. M. Julien Bernier est le fils de Julien Bernier, conservateur du 2^e musée néocalédonien de Nouméa * qui de 1898 jusqu'à sa mort en 1903 fit récolter par le forçat libéré Léon Cribis, alors préparateur de ce musée, des plantes de la Nouvelle-Calédonie (près de 2.000 n^o). Ce Bernier était le fils d'Alphonse Bernier, médecin botaniste à la Réunion, où il travailla les Orchidées, les Fougères et les Cryptogames en collaboration avec Claude Richard et qui voyagea à Madagascar entre 1830 et 1840 pour éclaircir la légende de l'arbre anthropophage du sud de Madagascar. Il épousa vers 1840, la fille de Claude Richard (1793-1869), botaniste-jardinier du gouvernement, qui se distingua au Sénégal de 1816 à 1829 notamment par la fondation du jardin de Richard-Toll ** en 1816 et, à partir de 1829, à la Réunion, comme directeur du jardin botanique de Saint-Denis.

* le premier avait été créé par Pancher entre 1858 et 1869.

** à 75 kms de Saint-Louis.

2. La plante signalée p. 290 sous le nom de *Callitris sulcata* Schltr. (n^o 118) est, en réalité *C. neo-calédonica* Dümmer.

Myodocarpus sp. — Tige arborescente, \pm 2 m., rarement à 2 branches, Montagnes des Sources, 700-900, (61).

Psychotria cfr. *oleoides* Schltr. — Arbrisseau de 50 cm. au maximum très rabougri, aux rameaux tourmentés, Montagne des Sources, 700-900 m.

P. rupicola Schltr. — Arbuste 2-3 m. Montagne des Sources, \pm 750 m., (21).

Isotoma longiflora Presl. — Dumbéa : Plaine Assen, sur la rive droite de la Couvélée, \pm 100 m.

Symplocos arborea Brong. et Gris, (54).

Marsdenia ericoides Schltr. — Petite tige arborescente de \pm 50 cm.). Montagne des Sources, 750-900 m., (56).

Fagraea Schlechteri Gilg et Ben. — sans étiquette.

Ozera neriifolia Beauvis. subsp. *cordifolia* Dub. (72 pro parte) [et non 7].

Litsea Deplanchei Guillaum. — Arbre de \pm et 50 cm. de diamètre), berges de la Thy dans son cours moyen (88).

Piper sp., probablement *P. austro-caledonicum* C. DC. — Mouéo (40).

Ficus austro-caledonica Bur. — (86-87) vulgo « Figuiers sauvage », « *F. canaque* ».

Geitonoplesium cymosum A. Cunn. form. *angustifolium* (C. Koch) — Plage de Magenta : forêt du littoral (94).

Greslania circinnata Bal. — (46).

Dianella ! *revoluta* R. Br. ? — (39).

Agathis lanceolata Warb. — (75).

Araucaria Cunninghamii Ait. — Nouméa : square Orly (1 individu), Jardin Savoie (1 individu), Jardin Johnston (2 individus) ; Tonghoué : Jardin Paul Dittensinger (1 individu), (95) ; Nouméa : square Orly (2 individus) ; île des Pins : Mission Catholique (2 individus) (1 bis).

A. Cookii R. Br. ? ou *Dacrydium Balansae* Brong et Gris ? forme de jeunesse ? — Arbre de \pm 6 m. St-Louis : Mission catholique (12) ; arbre de \pm 3 m., Port Despointes, zone maritime (13).

II

Hachettca austro-caledonica Baill. — Haute Ouinné.

Dacrydium araucarioides Brong. et Gris — Plaine des Lacs : plateau des *Dacrydium*, Guépyville, \pm 150 m. (316), scierie Lucien et Pérignon \pm 150 m. (317-318), région de la mine Anna Madeleine (en solution, sans n°), Haute Ouinné \pm 750 m. (319), \pm 800 m. (320) ; M. Doré (en solution sans n°).

D. Balansae Brong-et-Gris — Dumbéa : vallée de la Couvélée,

± 300 m. (302, 303), route du Mt Dzumac (en solution sans n°);
Plaine des Lacs : rivière des Lacs : Rivière bleue ± 150 m. (304),
Haute Yaté : forêt Walker, ± 300 m. (305, 306, 307, 308), forêt du
mois de mai (309).

D. Guillauminii Buchh. — Plaine des Lacs : mine Anna Madeleine,
± 250 m. (323, 324, 325, 326).

D. lycopodioides Brong. et Gris — Mt Mou, ± 1.000 m. (891);
Haute Ouinné, ± 750 m (289, 290).

D. taxoides Brong. et Gris — Hte Coulée, Mt Mou (en solution
(sans n°), Montagnes des Sources : Pic des Conifères, campement
Bernier, ± 1050 m. (293, 295, 296, 297); Plaine des Lacs : Rivière
Bleue, creek des Japonais, ± 200 m. (301 pro parte), Hte Yaté,
+ 200 m (en solution sans n°).

Podocarpus Comptonii Buchh. — Montagne des sources : Pic des
Conifères, Campement Bernier 900-1.000 m. (271); Plaine des Lacs :
Hte Yaté : forêt Walker. ± 200 m. (269); berges de la Rivière des
Lacs ; village de la scierie Anna Madeleine (246); berges d'un creek
(sans n°); Cascade de N'goro, ± 50 m. (248), radier de la rivière des
Lacs, ± 100 m (250), berges de la Rivière des Lacs, village de la
mine Anna Madeleine (249); Hte Ouinné, ± 750 m. (267, 268)
Mt Mou (en solution sans n°).

P. distichus Buchh. — Col d'Amieu ± 800 m. (298), récolté par
Simon ¹.

P. gnidoides Carr. — Mt Dore, ± 750 m. (260, 261, 262, 263, 264).

P. idioblastus Buchh. — Plaine des Lacs : forêt du Mois de mai,
gorges du contrat Walker, ± 250 m. (300), Rivière bleue : creek
des Japonais, ± 200 m. (301 pro parte); Hte Ouinné, ± 750 m
(299); Montagne des Sources : du campement Bernier, ± 900 m
au Pic des Conifères, ± 1.050 m. (294); Hte Coulée (en solution
sans n°); Mt Mou (en solution sans n°).

P. longefoliolatus Pilger — Mt Mou, 900-1000 m. (275); rivière
des Pirogues : forêt Varin ± 100 m. (313); Plaine des Lacs : Hte
Yaté : forêt du Mois de Mai, ± 200 m. (272, 274), mine de chrome
du Mois de Mai, ± 300 m. (314); île des Pins : Pic N'gèa, ± 250 m.
(311, 312).

P. minor Parlât. — Prony : Baie des requins (Carénage) : berges
de la rivière des Kaoris ± 30 m. (247).

P. Novae-Caledoniae Vieill. — Dumbéa nord : route Werquin
± 100 (282, 284, 286, 287, 288); Prony : baie du Carénage : Rivière
des Kaoris (285); Plaine des Lacs : Rivière Bleue ± 200 m. (310),
route de Yaté : radier de la rivière des Lacs, ± 150 m. (283).

P. palustris Buchh. — Plaine des Lacs : rovre de Yaté : radier de

1. Forestier à la Hte Niégropo.

Guépyville ou radier du km. 22, \pm 150 m. et radier de la rivière des Lacs (245, 251).

P. sylvestris Buehh. — Hte Ouinné \pm 750 m. (265-266) ; Plaine des Lacs : Hte Yaté : Forêt du Mois de Mai \pm 200 m. (273, 315), Mine de chrome du Mois de Mai \pm 300 m. (314).

P. usta Brong. et Gris — Hte Ouinné \pm 800 m. (252).

P. Vieillardii Parlat. — Dumbéa nord, \pm 100 m. (253), \pm 200 m. (257) ; Dumbéa nord et berges de la Yaté (255) ; berges de la Yaté \pm 150 m. (256, 258), berges de la Yaté ; passerelle Pérignon \pm 150 m. (254) ; Hte Ouinné (259) ; col d'Amieu (en solution, sans n°).

Acropylye alba Buchh. — Plaine des Laes : Hte Yaté : forêt du Mois de Mai \pm 250 m. (277, 279, 321) ; forêts du Mois de Mai et Walker (276).

A. Pancheri Pilger — Mt Mou, \pm 1.000 m. (278). Plaine des Lacs : Hte Yaté : forêt du Mois de Mai \pm 250 m. (280, 281) Mt Mou (en solution sans n°).

Araucaria Balansae Brong. et Gris — Montagne des Sources \pm 1.500 m. (342) ; Plaine des Laes : rive droite de la Hte rivière des Pirogues : forêt Varin \pm 400 m. (339), forêt Walker \pm 200 m. (338) ; Hte Ouinné \pm 600 m. (341), \pm 750 m. (340).

A. Bernieri Buchh. — Plaine des Laes : Forêt Lucien et Pérignon \pm 150 m. (331, 332, 333, 334), Hte Yaté : rive droite de la Rivière bleue, \pm 200 m. (336) ; route de la Montagne des Sources : Hte rivière du Casse cou, \pm 500 m. (335).

A. biramulata Buehh. — Plaine des Lacs : mine de chrome du Mois de Mai, \pm 400 m. (362, 363, 364).

A. Cookii R. Br. — Nouméa : Jardin du Gouvernement (346, 349), Cimetière (en solution sans n°) ; St Louis : Mission catholique (347) ; Plum : col de la vallée des Pirogues (348) ; Canala : village de Cellima \pm 100 m. (343, 344) ; Nakéty : Plage de St Paul (345) ; Houailou propriété Brunelet (en solution sans n°) ; île des Puis : Kuto (en solution sans n°).

A. Cunninghamii Sweet — Nouméa : square Olry. — ? Nouméa : square Olry (377) : île des Pins ! Vao (377). « Paraît stérile chez les individus rencontrés dans les jardins de Nouméa » (378).

A. humboldtensis Buchh. — Montagne des Sources : Pic des Conifères, \pm 1.050 m. (350, 351) ; Hte Ouinné, \pm 750 m. (352).

A. Muelleri Brong. et Gris — Pentec. S. E. ? de la montagne des Sources, c'est-à-dire en haute rivière Blanche (367) ; Montagne des Sources, \pm 800-1.000 m. (365, 366).

A. Rulei Lindl. — Dumbéa Nord : Pic de la mine Werquin, \pm 900-100 m. (358, 359, 360, 361).

Agathis lanceolata Warb. — Dumbéa Nord (en solution sans n°) ; St Louis : Mission catholique (328) ; Plaine des Lacs : forêt Lucien

et Pérignon (327, 329) Hte Ouinné (en solution sans n°) Canala : plantation Dianon Poukouyeux \pm 100 m. (31 pro parte).

A. ovata Warb. — Dumbéa Nord : crêtes de la mine Werquin, \pm 700 m. (330).

Libocedrus austro-caledonicus Brong. et Gris. — Montagne des Sources \pm 1.000 (en solution sans n°) ; Hte Yaté : rivière bleu, \pm 200 m. (353).

L. Yateersis Guillaum. sp. nov.

Arbor monoica, circa 8 m. alta, ligno specialiter fragante, trunco circa 30 cm. diametiente, valde recto, usque ad 6 m. denudato, ramis haud tortuosis, circa 1,50 m. longis, tertia supra parte erectis, rare ramosis, squamis cruciatim oppositis, ovatis, adnatis, apice libere aequilonge acuminatis, ramulis opposite distichis, foliis junioribus erectis, adultis patulis, decussatim oppositis, mediis 2-3 mm. longis vix brevioribus et acutioribus quam lateralia 3-4 mm. longa paulum arcuata lateraliter stomatifera, omnibus acutis, dorso convexis. Amenta σ ramulis intermediis et superioribus terminalia, 3-4 mm. longa, 4-angularia ; squamis 16-20 decussatis, 1 mm. longis, late triangularibus, apice acuminatis, intus concavis, basi rotundatis, staminibus 4 longitudinaliter dehiscentibus ferentibus. Strobilus in ramulo basilari abbreviato circa 1 cm. longo, ovoideus, squamis foliis similibus obtecto, apice bracteis longioribus (5 mm.) angustioribus, pungentibus transeuntibus, valvis 2 sterilibus, 7 mm. longis, lanceolatis dorso rugosis medioque longe (8 mm.) lineari subulato-pungentibus, 2 fertilibus superioribus, 1 cm. longis, lanceolato-oblongis, dorso rugosis medioque longe (11-12 cm.) lineari subulato pungentibus, apice obtusis. Semine 2,1 cm. longa, ala laterali.

Rive droite de la Rivière Bleue (Hte Yaté), altitude 200 m. environ sans n° et nos 354, 354¹, 354², 355, 356, 357.

Des notes de Bernier (*in herb.*) on tire les renseignements complémentaires suivants : Bois fibreux plus huileux que résineux, exhalant un parfum de guimauve ; branches atteignant un développement de 2 m. environ, les inférieures horizontales avec leur dernier quart dressé, les supérieures dressées à environ 30° du tronc ; rameaux généralement à l'extrémité des branches, rameuses ; feuilles plates sur les basses branches, \pm dressées sur celles du sommet, larges de 15 mm. environ chez les formes juvéniles, de 10 mm. chez les adultes, feuilles des formes juvéniles hautes de 8 mm.-1 cm. ressemblant à celles du *L. austro-caledonicus*, les latérales étant plus développées (\pm 5 mm.) que les centrales dont la supérieure est bien apparente tandis que l'inférieure est très peu visible et donnant au ramule un aspect serreté, tandis que les feuilles des formes adultes étroitement imbriquées donnent au ramule un aspect « natté ».

Se distingue du *L. austro-caledonicus* Brong. et Gris par ses feuilles médianes aigües, à peine différentes des latérales.

Neocallitropsis araucarioides Florin — Plaine des Laes : route de Yaté, radier de la Rivière des Laes (322) ; Montagne des Sourees (en solution sans n°).

Les espèces suivantes sont uniquement cultivées dans les jardins : *Thuja orientalis* L. — Nouméa et banlieue : jardins privés en général (375) ; Fonwhary : tombe d'I. Pancher (368). Se rencontre aussi au cimetière de la Foa.

* *Cupressus guadalupensis* S. Wats. — Nouméa et banlieue : jardins privés en général (376) ; vallée des Colons : jardin d'agrément de M. Ohlen, introduit de Sydney vers 1937 (370) ?

* *C. pisifera* Koeh fern. — Nouméa : vallée des Colons : jardin d'agrément de M. Ohlen, introduit de Sydney vers 1937 (373).

* *C. sempervirens* L. — Nouméa : Vallée des Colons : jardin d'agrément de M. Ohlen, introduit de Sydney vers 1937 (371, 372).

* *Juniperus bermudiana* L. — Nouméa : Vallée des colons : jardin d'agrément de M. Ohlen, introduit de Sydney vers 1937 (374).

J. bermudiana L. forme très jeune ? — Nouméa : Vallée des Colons : jardin d'agrément de M. Ohlen, introduit de Sydney vers 1937 (369).

XCIH. — PLANTES RÉCOLTÉES PAR M. SARLIN.

M. P. Sarlin, chef du service des forêts en Nouvelle-Calédonie, a bien voulu me faire parvenir une petite collection d'échantillons d'herbier se rapportant à des arbres ; malheureusement bon nombre d'échantillons étant incomplets ne permettaient pas toujours une détermination certaine et rarement le lieu des récoltes est précisé.

Montrouziera cauliflora, Planch. (17) Houp

Garcinia neglecta Vell. (50) Feuille aigre

Hibiscus tiliaceus L. (2) Bourao

Thespesia populnea Cav. (32) Bois de rose

Eloecarpus persicaefolius Brong. et Gris (8) Cerisier

Melia Azedarach L. (39) Lilas de Perse

Aglaia eleagnoides Benth. (13)

Ilex Sebertii Paneh. et Seb. ? (46) Goaya

Cupanopsis ? (43, 48) Chêne tigré

Harpullia austro-caledonica Radkl. ? Chêne blanc

Euroschinus Vieillardii Engl. (26) Térébenthine

Tamarindus indica L. (51) Tamarinier

Acacia simplicifolia Druce (3), Martaoïn, *Acacia bord de mer*

A. spirorbis Labill. (53) Faux gaiac

Albizzia granulosa Benth. (29) *Acacia*

- Serianthes calycina* Benth. (30 p.p.) *Acacia faye-faye*
Geissois hirsuta Brong. et Gris (15)
G. sp. (23) *Faux tamanou*
Eucalyptus astringens Maiden selon Sarlin (33, 34)
Syzygium lateriflorum Brong. et Gris (96)
S. macranthum Brong. et Gris (16) *Faux jamelonnier*
S. Pancheri Brong. et Gris ? *Caryophyllus xanthostemifolius* Guil-
aum. ? (41) *Hêtre* (49) *Goaya à petites feuilles*
Eugenia Vieillardii Brong. et Gris (46 bis).
Jambosa pseudo-malaccensis Vicill. ex Brong. et Gris (31) *Pommier*
canaque
Schefflera Nono Baill. ? (1) *Ralia*
Gardenia Oudiepe Vieill. (20) *Arbre à cire*
Morinda citrifolia L. (56).
Dracophyllum sp. (4) Consiste en une grosse tige (1,5 cm. de dia-
mètre) terminée par un bouquet de feuilles atteignant 20 cm. × 1,5 cm
à la base et de petits rameaux grêles (1-2 cm. de diam. insérés
au-dessous et terminés par des feuilles de 7 cm. × 0,7 cm. ou même
plus petites (4 cm. × 0,3 cm.).
Rapanea asymmetrica Miq. ? (47) *Hêtre noir*
Cerberiopsis Candelabrum Vieill. ex Panch. et Seb. (42) *Candélabre*
Fagraea Schlechteri Gilg et Ben. (11) *Bois pétrole ou à tabous*
Couthovia neo-caledonica Gilg et Ben. (24) *Graine blanche*
Solanum auriculatum Ait. (5) *Faux tabac*
Cryptocarya macrocarpa Guillaum. (6) *Moustiquaire*
Hiernandia cordigera Vieill. (19) *Bois bleu*
Kermadecia sinuata Brong. et Gris (55) *Hêtre*
Grevillea rubiginosa Brong. et Gris (54) *Brosse à dents*
Macaranga Vedeliana Müll.-Arg. (52) *Bourao bord de la mer*
Neoguillauminia Cleopatra Croiz. (27) *Noyer*
Ficus edulis Bur. var. *ovata* Bur. (12) *Figuier sauvage*
F. Proteus Bur. (7, 28) *Figuier*
Casuarina Cunninghamiana Miq. (10) *Bois de fer*
Cupressus guadalupensis S. Wats. (40 pro parte) *Cyprès*
C. sempervirens L. (40 pro parte)
Araucaria Cookii R. Br. (38, 38 bis) *Pin colonnaire*
Agathis lanceolata Panch. (35) *Kaori*, (36) 36 bis) *Kaori rouge*,
(37, 37 bis). *Kaori blanc*
Podocarpus longifoliolatus Pilger (22) *Faux buis*
Austrotaxus spicata Compton. Farino (21) *Faux Kaori*

XCV. — NOUVELLES RÉCOLTES DE M. CATALA.

M. Catala continuant son exploration des îlots de la Nouvelle-Calédonie a visité l'îlot Tilguit, en face de Hienghène et y a récolté :

Calophyllum Inophyllum L. (77)

Hibiscus tiliaceus L. var. *glaber* Matsum. = ? var. *concolor* Gagnep. (92).

Echantillon sans fleur paraissant correspondre à cette variété asiatique, pas encore signalée en Nouvelle-Calédonie.

Micromelum minutum Seem. (89)

Colubrina asiatica Brong. (87)

Abrus precatorius L. (99)

Phaseolus luteus Bl. (96)

Acacia simplicifolia Druce (98)

Randia sp. (78, 86)

Wedelia aristata Less. (79)

Planchonella viridis Pierre (85)

Ochrosia oppositifolia K. Schum.

O. sp. (80)

Hernandia ovigera L. (95)

Celtis paniculata Planch. (94)

Dianella ? (93)

Davallia pyxidata Cav. (97)

Polypodium Phymatodes L. (91)

P. punctatum L. (81)

De plus à l'îlot Signal, déjà visité, il a trouvé :

Didiscus Cussoni Guillaum. et Beauvis (102)

Spinifex hirsutus Labill. (103)

à l'île aux Canards :

**Arundo madagascariensis* Kunth ? (105)

à l'Anse Vata :

Cucumis Melo L. var. *agrestis* Ndn. (106)

Amarantus gracilis Desf. (107)

et à Hienghène :

Freycinetia graminifolia Sohms (100)

* * *

En décembre 1948, M. Catala herborisa dans la région de Tiaré (Port Laguerre) et en rapporta les plantes suivantes :

Abutilon graveolens W. et Arn. (114)

Thespesia populnea Cav. — (108, 128)

Meliadelpa oceanica Radlk. (126)

- Semecarpus atra* Vieill. (121)
Derris trifolia Lour. (110, 117)
Rhizophora mucronata L. (137)
Bruguiera eriopetala W. et Arn. (118)
Moorea artensis Montr. (133)
Thieghemopanax sp., forme de jeunesse (139)
Planchonella Pancheri Pierre (132)
Maba fasciculosa F. Muell. ex Hiern. (122)
M. ruminata Hiern. (119)
Jasminum sp. (120)
Melodinus celastroides Baill. ? (140)
Cerbera Manghas L. — (111, 113).
Datura Metel L. — (134)
Nicotiana suaveolens Lehm. (115)
Pseuderanthemum incisum R. Ben. — (131)
Myoporum tenuifolium Forst. (129)
Avicennia officinalis L. (127)
Wickstroemia viridiflora Meissn. (124, 125)
Phyllanthus simplex Retz. (130)
Excoecaria Agallocha L. — (135, 138)
Malaisia tortuosa Blanco (109)
Ficus edulis Bur. (112)
F. Proteus Bur. (116)
Cudrania javanensis Trécul (123)